

## OFFRE D'EMPLOI

### CDD Statisticien·ne analyste de données en agriculture

L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) est un établissement public de recherche rassemblant une communauté de travail de 12 000 personnes, avec 268 unités de recherche, de service et expérimentales, implantées dans 18 centres sur toute la France. INRAE se positionne parmi les tout premiers leaders mondiaux en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal. Ses recherches visent à construire des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

#### VOTRE MISSION ET VOS ACTIVITÉS

■ Vous serez accueilli(e) au sein du laboratoire *Agroécologie, Innovations et Territoires* (UMR AGIR) dans le cadre du projet de recherche PROMOSOL<sup>1</sup> "Comprendre la variabilité des rendements du tournesol en France".

Votre objectif sera d'analyser la variabilité du rendement et de quantifier les effets du climat, de la génétique et des pratiques agricoles sur l'évolution des rendements observés depuis 30 ans. Nous chercherons à démêler les interactions complexes entre ces facteurs en nous basant à la fois sur des données expérimentales, des données d'enquêtes et des modèles de simulation pour identifier des situations de production caractérisées par des facteurs limitant le rendement ou au contraire par un niveau de productivité élevée.

■ Vous serez plus particulièrement en charge de développer des procédures et outils d'analyse, d'interprétation, et de communication de données permettant de :

- (1) contrôler et mettre en forme des données représentant l'évolution du rendement à différentes échelles (réseaux d'essais expérimentaux, réseaux nationaux et statistiques agricoles globales),
- (2) évaluer expérimentalement la vitesse du progrès génétique en comparant un ensemble de cultivars représentant différentes générations de sélection,
- (3) évaluer les écarts entre le niveau de rendement potentiel (mesuré dans des essais dédiés) et les rendements observés sur le terrain (statistiques agricoles) en mobilisant des méthodes appliquées avec succès sur d'autres cultures ([Brisson et al., 2010](#) ; [Cooper et al., 2020](#)),
- (4) illustrer et quantifier les parts du climat, de la génétique et des pratiques agricoles sur ces écarts de rendements.

#### LE PROFIL QUE NOUS RECHERCHONS

■ Formation recommandée : Formation en agronomie, avec des compétences en statistiques et modélisation ou formation en mathématiques appliquées et statistiques avec une expérience dans le domaine des sciences agronomiques ou écologiques.

■ Aptitudes recherchées : Bonne connaissance du langage R (programmation, statistiques, reporting). Connaissances en modélisation statistique, notamment en analyse de série temporelles. Aptitude à interagir dans une équipe positionnée entre un laboratoire de recherche, un institut technique agricole (Terres Inovia), l'interprofession des oléoprotéagineux (Terres Univia) et les entreprises semencières.

#### VOTRE QUALITÉ DE VIE À INRAE

En rejoignant INRAE, vous pourrez bénéficier selon le type de contrat :

<sup>1</sup> Association pour la Promotion de la Sélection des Plantes Oléagineuses

- jusqu'à 30 jours de congés + 15 RTT par an (pour un temps plein)
- [d'un soutien à la parentalité](#) : CESU garde d'enfants, prestations pour les loisirs ;
- de dispositifs de développement des compétences : [formation](#), [conseil en orientation professionnelle](#) ;
- [d'un accompagnement social](#) : conseil et écoute, aides et prêts sociaux ;
- [de prestations vacances et loisirs](#) : chèque-vacances, hébergements à tarif préférentiel ;
- [d'activités sportives et culturelles](#) ;
- d'une restauration collective.

## Modalités d'accueil

- Unité: *Agroécologie, Innovations et Territoires* ([UMR AGIR](#))
- Localisation : 31320, Auzeville-Tolosane, 10 km Toulouse.
- Type de contrat : Contrat à durée déterminée
- Durée du contrat : 12 mois
- Date d'entrée en fonction : 2021-05-03
- Rémunération : de 2200 à 2400 € brut mensuel selon expérience et diplômes.

## Modalités pour postuler

Transmettre une lettre de motivation, un CV et si possible un résumé de mémoire de fin d'étude, de master ou de doctorat :

- [Par e-mail](#) à Pierre Casadebaig ([pierre.casadebaig@inrae.fr](mailto:pierre.casadebaig@inrae.fr))

Date limite pour postuler : **2021-04-10**